Van Hopplynus Ophtalm
Part of Arseus Medical Group

1622321 - AQUARIUZ Laser



Beschrijving

Met de introductie van **solid-state wet ablation** luidt **AQUARIUZ** een nieuw tijdperk in binnen de refractieve lasertechnologie. Het systeem biedt een stille, geurloze en gasvrije chirurgische ervaring waarbij het hoornvlies optimaal gehydrateerd blijft.

In tegenstelling tot traditionele excimerlasers die werken op een golflengte van 193 nm, maakt AQUARIUZ gebruik van een innovatieve **golflengte van 205–215 nm**. Hierdoor wordt de waterabsorptie aanzienlijk verminderd en neemt het risico op uitdroging van het hoornvlies tijdens de ablatie af. Dankzij de gasvrije werking is er geen noodzaak meer voor externe gasvoorzieningen, wat zorgt voor minder operationele complexiteit en lagere kosten.

Het geavanceerde **plume removal system** verwijdert effectief weefseldeeltjes en elimineert onaangename geuren, wat zowel het comfort van de chirurg als van de patiënt verhoogt.

Het systeem beschikt tevens over **intelligente auto-centratie**, waarbij uitlijning op de 1e Purkinje-reflex mogelijk is voor uiterst nauwkeurige behandeling. De ingebouwde **Hinge Protection-functie** waarborgt de veiligheid van de corneaklep en zorgt ervoor dat enkel het relevante gebied wordt behandeld.

Voor **superieure oogvolging** is AQUARIUZ uitgerust met de **Natural View Color Eye Tracker**, die naadloos integreert met de Leica-microscoop. Het 1.000 Hz/6D trackingsysteem met ultralage vertraging werkt aan dubbele snelheid van de laser voor ongeëvenaarde precisie.

AQUARIUZ is niet zomaar een laser—het is een technologische sprong richting de toekomst van refractieve oogchirurgie.

Van Hopplynus Ophtalm
Part of Arseus Medical Group

Specificaties

Merk	Ziemer
sku	1622321
Type verpakking	Stuk